はじめに、このガイドからお読みください。

Panasonic

かんたんガイド

PLC アダプター 増設用

品番 BL-PA510

- 電波法令により本製品の使用は屋内に限定されています。
- インターネットをご利用になるには、モデム・ルーターなどの接続機器やプロバイダーとの契約は従来どおり必要です。（これまでの契約やお使いの機器はそのままご利用できます。）
- 本製品は、微弱な信号を電力線に乗せて通信を行います。分電盤、他の電化製品および配線状況によっては、通信できない電源コンセントがある場合があります（☞ 裏ページ）。本ガイドに従って、正しい設置をお願いします。

■本製品は当社製 PLC アダプターの増設用アダプターです。工場出荷時にターミナルアダプターとして設定されています。
■ご使用前に別冊『取扱説明書』の「安全上のご注意」（☞ 6～9 ページ）と「正しくお使いいただくためのお願い」（☞ 10～14 ページ）を必ずお読みください。

【商標 / 登録商標について】

「HD-PLC」とはパナソニック株式会社が提唱する高速電力線通信方式の名称です。
「HD-PLC」および「HD-PLC」マークは、パナソニック株式会社の日本、その他の国における登録商標または商標です。

1 箱の中身を確認する

万一、不足な点がありましたら、お手数ですがお買い上げの販売店までご連絡ください。

■本体

☐ PLC アダプター 増設用 .... 1 台

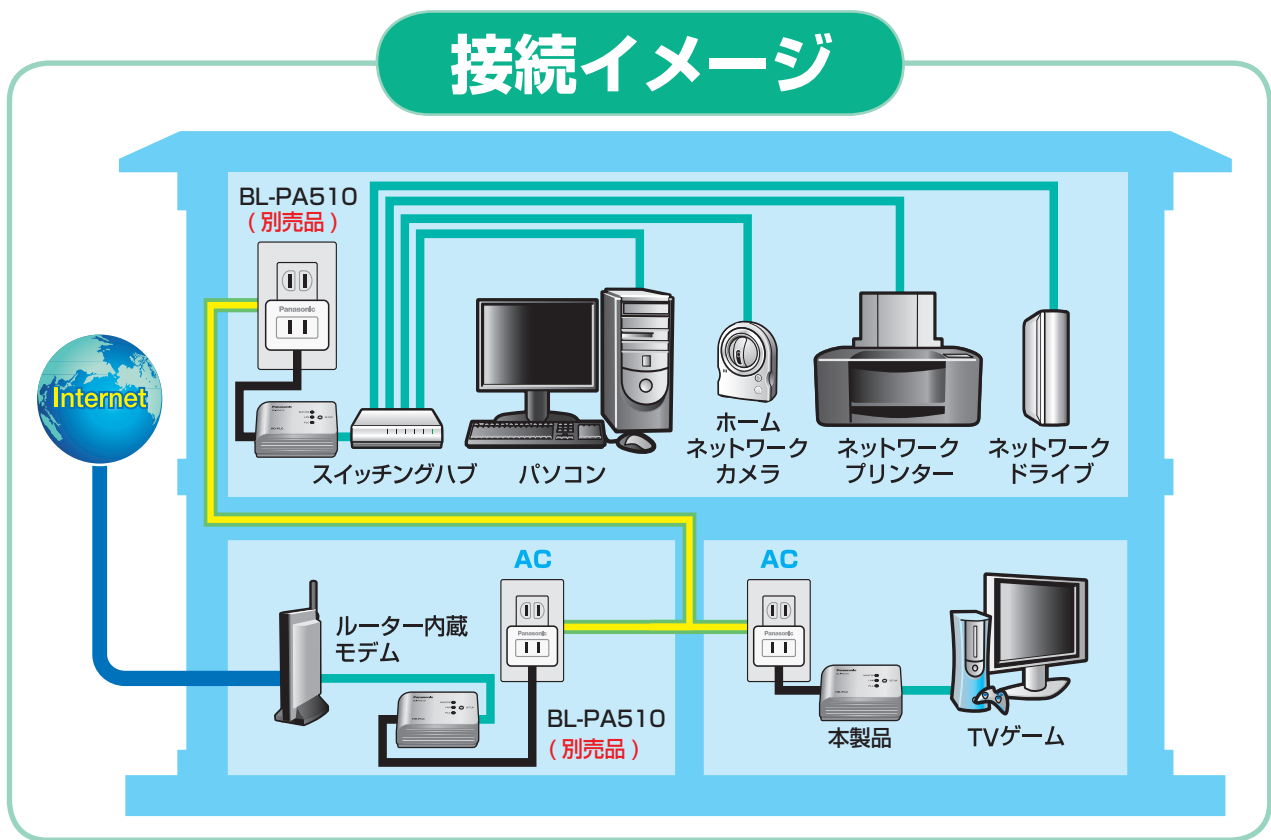
■付属品

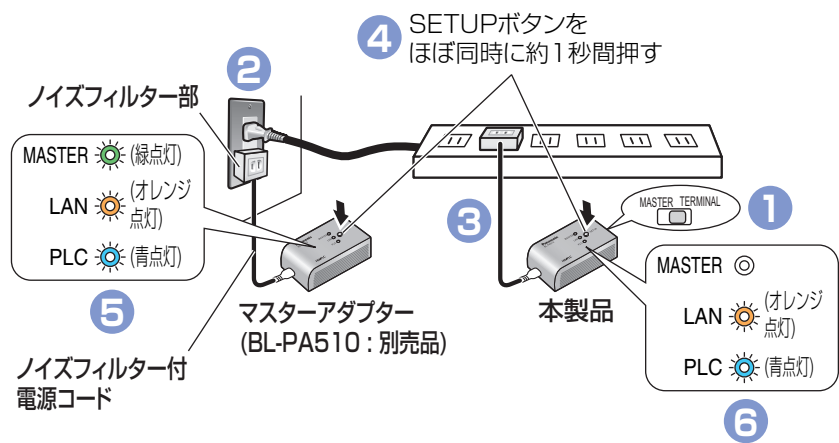
☐ イーサネットケーブル (1 m) .... 1 本

☐ ノイズフィルター付電源コード (1.2 m) .... 1 本

■添付品

☐ 取扱説明書 .... 1 部
☑ かんたんガイド（本書）............ 1 部
☐ 困ったときにお読みください .... 1 部
☐ ご愛用者登録のお願い .... 1 部
☐ 保証書 .... 1 式

接続イメージ

2 マスターアダプターに登録する

1. 本製品のモード切替スイッチが TERMINAL 側になっていることを確認する（①）
2. マスターアダプターと同じ電源コンセントにテーブルタップを差し込む（②）
3. 本製品のノイズフィルター付電源コードを接続し、電源プラグをテーブルタップに差し込む（③）
4. それぞれの SETUP ボタンをほぼ同時（約 3 秒以内）に約 1 秒間押す（④）
   - 登録中は PLC インジケーターが青点滅をします。
5. 登録が完了するとそれぞれの PLC インジケーターが青点灯する（⑤、⑥）
   - 青点灯しない場合は、もう一度手順 4 の操作を行ってください。

お願い

- 登録後、約 30 秒間は電源プラグを抜かないでください。登録が終了していないことがあります。
- 登録時に使用するテーブルタップはマスターアダプターと同じ壁の電源コンセントに差し込んでください。別の電源コンセントに差し込むと、登録できない場合があります。
- ノイズフィルター、雷サージ対応のテーブルタップは使用しないでください。
- ノイズフィルター部にテーブルタップを接続しないでください。（登録できません。）

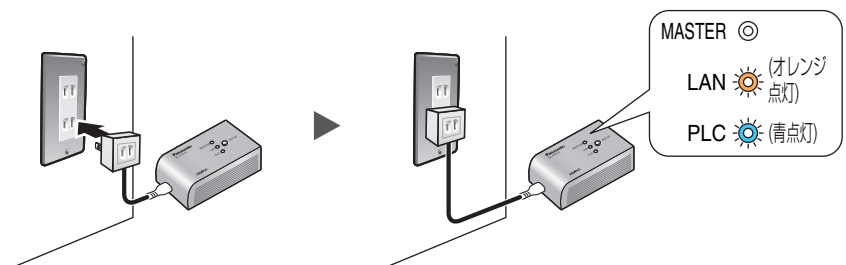
3 本製品を設置する

本製品を使用する場所に置き、ノイズフィルター付電源コードを接続し、壁の電源コンセントに電源プラグを差し込む

- 「HD-PLC」ネットワークに接続すると PLC インジケーターが青点灯します。

■ PLC インジケーターが青点灯しない、または 5 秒ごとに点滅するときは

「HD-PLC」ネットワークに接続されていません。
- 本製品を別の場所の電源コンセントに差し替えて、PLC インジケーターが青点灯する電源コンセントを探してください。詳細は裏ページを参照してください。

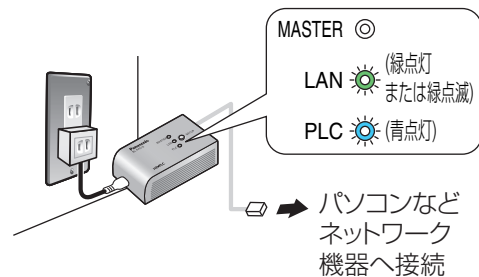
裏面へ続く

4 ネットワーク機器に接続する

本製品とネットワーク機器をイーサネットケーブルで接続する

① 本製品の LAN ジャックにパソコン、ホームネットワークカメラ、ネットワークプリンターなどのネットワーク機器をつないでください。
② 本製品とネットワーク機器をイーサネットケーブルで接続すると LAN インジケーターが緑点灯または緑点滅します。

以上で接続 (設定) は完了です。

● インジケーターの点灯状態で、本製品の状況を確認することができます。(下記参照)

■ ネットワーク機器で通信ができないときは
下記の「ネットワークに接続できないときは」を参照してください。

● 本製品はLANインジケーターのオレンジ点灯状態が約20分以上続くと、自動節電機能が働きます。自動節電機能動作中は、PLCインジケーターのみ青点灯します。

インジケーターの動作について

【通常のご使用時】

インジケーター	点灯状態	表示内容
MASTER	緑 (点灯)	マスターアダプターとして登録されています。
	消灯	ターミナルアダプターとして登録されています。
LAN	緑 (点灯)	ネットワーク機器に接続しています。
	緑 (点滅)	ネットワーク機器とデータを送受信中です。
PLC ※	青 (点灯)	「HD-PLC」ネットワークに接続しています。

※ 本製品で自動節電機能が動作中は PLC インジケーターのみ青点灯します。
別冊『取扱説明書』の「自動節電機能について」を参照してください。

【つながらないときの例】 詳細については、別冊『取扱説明書』を参照してください。

インジケーター	点灯状態	表示内容
LAN	オレンジ (点灯)	ネットワーク機器が接続されていません。 またはネットワーク機器の電源が入っていません。
PLC	青 (5 秒ごとに点滅)	登録相手が「HD-PLC」ネットワーク上に見つかりません。 登録相手のアダプターを電源コンセントに差し込んでください。 →それでもつながらないときには、下記の「ネットワークに接続できないときは」および右記の「電源コンセントに接続するときのお願い」を参照してください。

ネットワークに接続できないときは

1. 良好な通信状態が得られる電源コンセントを探す

① 通信状態を確認したい電源コンセントに本製品の電源プラグを差し込む

② PLC インジケーターが青点灯していることを確認する
- PLC インジケーターが青点灯しない場合は別の場所の電源コンセントに変えてください。
- PLC インジケーターのみ青点灯しているときは自動節電機能が動作中です。SETUP ボタンを押して、自動節電機能を解除してください。

③ 本製品の SETUP ボタンを約 1 秒間押して、マスターアダプター間との通信速度の測定を開始する
マスターアダプターと本製品間の通信速度を測定します。

④ 最低速度のインジケーターが 1 個以上点灯することを確認する
- 通信速度測定中は、本製品のインジケーターが順番に点灯します。

- 通信速度の測定結果は、最低速度と最高速度をインジケーターの点灯で交互に切り替えながら (約 6 秒間) お知らせします。最低速度と最高速度の差が少ない場合は、インジケーターの点灯は、同じになります。

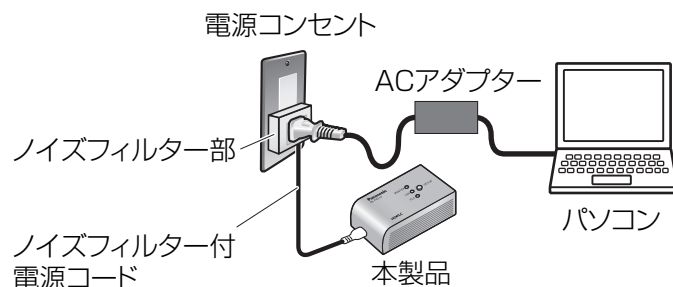
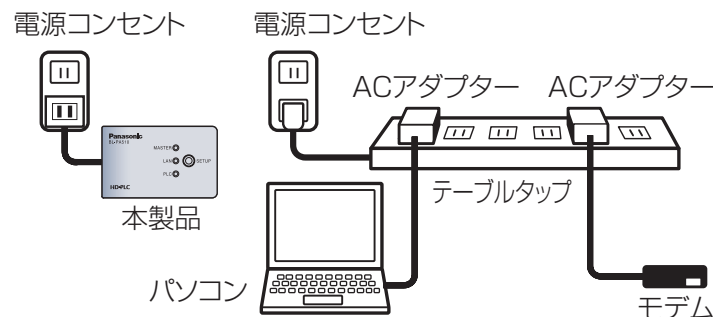
インジケーター	MASTER ◎ LAN ◎ PLC ◎	MASTER (緑点灯) LAN ◎ PLC ◎	MASTER (緑点灯) LAN (緑点灯) PLC ◎	MASTER (緑点灯) LAN (緑点灯) PLC (青点灯)
通信速度※	遅い	10 Mbps以下	10 Mbps~30 Mbps	30 Mbps以上 速い

※通信速度は、UDPプロトコルを使ってデータ転送したときのおおよその速度です。

● 操作手順①~④を行っても、接続できない場合は本製品を別の場所の電源コンセントに差し替えて、操作手順①~④を繰り返して接続できる電源コンセントを探してください。

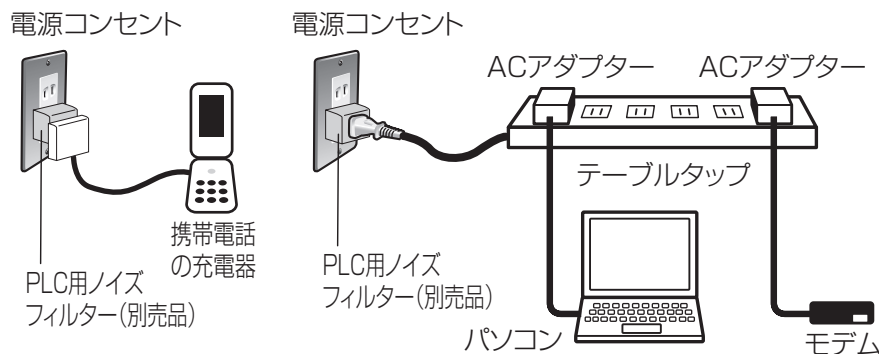
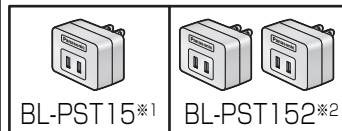
その他の対処方法について、添付の「困ったときにお読みください」にも記載しています。

電源コンセントに接続するときのお願い

■ **本製品は壁の電源コンセントに直接差し込んでください。**
本製品と電化製品を同じ壁の電源コンセントに接続する場合は、ノイズフィルター付電源コードのノイズフィルター部に接続してください。

■ **電気ノイズを発生しやすい AC アダプターを使用するパソコンやルーターおよびモデムなどは別の場所の電源コンセントに接続することをおすすめします。**

< 電気ノイズを発生する電化製品の例 >
- 充電器 (携帯電話の充電器を含む)
- AC アダプター (モデム、ルーター、ノートパソコンなど)

■ **電気ノイズを発生する電化製品や、このような電化製品を接続するテーブルタップには、PLC 用ノイズフィルターを接続することをおすすめします。**

PLC用ノイズフィルター

BL-PST15※1 BL-PST152※2

※1: 別売品 (お買い上げの販売店にてお取り寄せとなります。)
※2: 別売品 (販売店でお買い上げいただけます。)

■ **以下の接続は本製品の性能に影響を与えることがありますので、接続しないでください。**

最新情報は、パナソニックのサポートサイト(http://panasonic.co.jp/pcc/products/plc/support/)を参照してください。